

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire

### Professioneller Brandschutz - PU-Schaum

#### BESCHREIBUNG

Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire ist ein 1-komponentiger, expandierender PU-Schaum mit einem Flammwiderstand von bis zu EI 240 und Brandverhalten B1.

Die Dose von Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire erlaubt eine Applikation mit Pistole und Ventildüse.

#### ANWENDUNG

Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire ist zur Anwendung in Wand- und Bodenfugen, wo eine Brandschutzklassifizierung gefordert ist, geeignet. Aufgrund seines Feuerwiderstands von bis zu 240 Minuten nach EN 13501-2 und Brandverhalten B1 nach DIN 4102-1 ist Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire das bevorzugte Produkt für professionelle Verarbeiter überall dort, wo höchste Brandschutzanforderungen erfüllt werden müssen.

#### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	1-komponentiges Polyurethan, feuchtigkeitshärtend	
<b>Lieferform</b>	750 ml Dose mit Goldventil, 12 Dosen im Karton	
<b>Farbe</b>	Rosa	
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum. Angebrochene Gebinde müssen innerhalb 4 Wochen verbraucht werden.	
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken, stehend, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt, bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.	
<b>Dichte</b>	Applikation mit Pistole	~28 kg/m <sup>3</sup> (FEICA TM 1019)
	Applikation mit Ventildüse	~33 kg/m <sup>3</sup>

#### TECHNISCHE INFORMATION

<b>Brandverhalten</b>	B1, nicht brennend abtropfend	(DIN 4102-1)
-----------------------	-------------------------------	--------------

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom<sup>®</sup>-400 Fire  
Oktober 2021, Version 03.02  
020515080000000002

<b>Feuerwiderstand</b>	EI 60 bis EI 240 (abhängig von Fugentiefe und -breite, Wand/Decke)	(EN 13501-2)
<b>Einsatztemperatur</b>	-40 °C bis +90 °C	
<b>Fugenausbildung</b>	Breite	10 bis 45 mm
	Tiefe	100 bis 200 mm
Für die notwendige Fugendimensionierung, um die höchste Feuerwiderstandsklassifizierung zu erreichen, siehe Klassifizierungsbericht EN13501-2, Exova Warrington Fire Bericht No. 352856C. Für die Anforderung EI 90 in Wänden mit Pistole ist eine Fugentiefe von 120 mm bei max. 35 mm Fugenbreite erforderlich.		

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Ergiebigkeit</b>	750 ml Dose mit Pistole appliziert	~33 l	
	750 ml Dose mit Ventildüse appliziert	~28 l	
Der Verbrauch kann über den Druck auf den Adapter der Ventildüse oder durch die Einstellschraube auf dem Sika Boom Dispenser reguliert werden.			
<b>Materialtemperatur</b>	Optimal	Min. +20 °C	
	Erlaubt	Min. +5 °C, max. +30 °C	
<b>Lufttemperatur</b>	Optimal	+18 °C bis +25 °C	
	Erlaubt	+5 °C bis +35 °C	
<b>Untergrundtemperatur</b>	Optimal	+18 °C bis +25 °C	
	Erlaubt	+5 °C bis +35 °C	
Mindestens 3°C über der Taupunkttemperatur			
<b>Schneidezeit</b>	Applikation mit Pistole	~12 min (+23 °C / 50% r.F.)	(FEICA TM 1005)
	Applikation mit Ventildüse	~15 - 40 min (+23 °C / 50% r.F.)	
Nach dieser Zeit kann eine 20 mm Raupe geschnitten werden. Sika Boom®-400 Fire ist nach 12 Stunden vollständig ausgehärtet.			
<b>Klebfrei</b>	Applikation mit Pistole	~5 min (+23 °C / 50% r.F.)	(FEICA TM 1014)
	Applikation mit Ventildüse	~6 min (+23 °C / 50% r.F.)	

## MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

## WEITERE DOKUMENTE

- Sicherheitsdatenblatt (SDB)
- EN 1366-4 Beurteilungsbericht
- EN 13501-2 Klassifizierungsbericht
- DIN 4102-1 Prüfbericht

## WICHTIGE HINWEISE

- Die Dose sollte bei der Verarbeitung eine Temperatur von mindestens +10°C haben.
- Für eine optimale Verarbeitung sollte die Dosentemperatur nicht mehr als +5 bis +10 K von der Umgebungstemperatur abweichen.

nungstemperatur abweichen.

- Dose vor direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen über +50°C schützen (Explosionsgefahr).
- Für eine optimale Aushärtung ist ein ausreichender Feuchtigkeitszutritt zu gewährleisten.
- Bei ungenügenden Feuchtigkeitszutritt kann es später zu einer nicht gewollten Schaumexpansion kommen (Nachexpansion).
- Hohlräume und Fugen nicht vollkommen mit Schaum befüllen, da der Schaum während der Aushärtung expandiert.
- Nicht auf Polyethylen (PE), Polypropylen (PP), Polytetrafluorethylen (PTFE / Teflon) und Silikon, Öl, Fett oder anderen Trennmitteln einsetzen.
- Sika Boom®-400 Fire ist nicht UV-beständig.
- Sicherheitsanweisungen auf der Sika Boom®-400 Fire Dose beachten.

## WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdaten-

blätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter [www.sika.at](http://www.sika.at)

## VERARBEITUNGSANWEISUNG

Die allgemeinen Baurichtlinien müssen eingehalten werden.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss trocken oder mattfeucht, sauber, frei von Öl, Fett, Staub und losen Partikeln sein. Farbe, Zementmilch und andere, schlecht haftende Schichten müssen entfernt werden. Sika Boom®-400 Fire haftet ohne Primer und/oder Aktivatoren. Untergrund gut mit sauberen Wasser anfeuchten, dies ermöglicht die optimale Aushärtung des Schaums und verhindert eine nachträgliche Ausdehnung.

### VERARBEITUNGSMETHODE / -GERÄTE

#### Pistolenapplikation:

Sika Boom®-400 Fire mittels Adapter auf den Sika Boom® Dispenser schrauben und für ca. 20 Sekunden gut schütteln. Nach längerer Stehzeit wiederholen. Die Menge des Schaumaustritts kann mittels Abzugshebel und der Einstellschraube reguliert werden. Schaumoberfläche nachträglich mit Wasser besprühen. Tiefe Hohlräume und Fugen nur schichtweise auffüllen. Bei schichtweiser Verarbeitung einzelne Schichten mit Wasser besprühen und ausreichend Aushärtungszeit zwischen der Einbringung von weiteren Lagen lassen. Sparsam anwenden, da 1,5 bis 2-fache Volumenzunahme während der Aushärtung eintritt. Bauteile bis zur Aushärtung des Schaumes fachgerecht fixieren. Sika Boom®-400 Fire nicht von der Pistole nehmen, ohne diese vorher gänzlich zu entleeren. Direkt nach Gebrauch Pistole mit Sika Boom® Cleaner gründlich zu reinigen.

#### Düsenapplikation:

Vor Verwendung Sika Boom®-400 Fire für ~20 Sekunden gut schütteln. Nach längerer Stehzeit wiederholen. Adapter ohne das Ventil zu drücken aufsetzen. Der Schaumaustritt wird über mehr oder weniger Druck auf den Adapter reguliert. Tiefe Hohlräume und Fugen nur schichtweise auffüllen. Bei schichtweiser Verarbeitung einzelne Schichten mit Wasser besprühen und ausreichend Aushärtungszeit zwischen der Einbringung von weiteren Lagen lassen. Sparsam anwenden, da eine Volumenzunahme während der Aushärtung eintritt. Bauteile bis zur Aushärtung des

Schaumes fachgerecht fixieren.

### WERKZEUGREINIGUNG

Alle Werkzeuge und Hilfsmittel sofort nach Verwendung mit Sika Boom®-Cleaner und/oder Sika® Remover-208 reinigen. Für die Pistolenreinigung Sika Boom®-Cleaner auf die Pistole schrauben und Hebel mehrmals betätigen, bis kein Schaum mehr aus Pistolendüsen Spitze kommt. Pistole außen mit Sika Boom®-Cleaner und einem sauberen Tuch reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern, z.B. Sika® Cleaning Wipes-100 oder Industriehandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

### LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

#### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



#### PRODUKTDATENBLATT

Sika Boom®-400 Fire  
Oktober 2021, Version 03.02  
020515080000000002

SikaBoom-400Fire-de-AT-(10-2021)-3-2.pdf

